

第 89（火災危険性試験），第 104（環境条件とその分類及び試験方法）小委員会
審議結果報告書

令和 5 年 6 月 19 日
（一財）日本規格協会

1 担当分野

（一財）日本規格協会が、電気用品調査委員会の国内小委員会として担当している分野を表 1 に示す。

表 1－担当分野

小委員会	IEC		名 称
	TC	SC	
89	89		火災危険性試験
104	104		環境条件とその分類及び試験方法

2 トピックス

(1) 国内審議関連（「電気用品の技術基準」の分野）

- ・「電気用品の技術基準」の分野の審議はない。

(2) 国内審議関連（「JIS」の分野＜別表第十二採用予定 JIS 他＞）

- ・「別表第十二採用予定 JIS」の審議はない。
- ・制定・改正（前回委員会以降）及び審議中等の JIS は、次のとおり。

①	89	作成中	JIS C 60695-2-10（火災危険性試験－電気・電子－第 2－1 0 部：グローワイヤ／ホットワイヤ試験方法－グローワイヤ試験装置及び一般試験方法）
		作成中	JIS C 60695-2-11（火災危険性試験－電気・電子－第 2－1 1 部：グローワイヤ／ホットワイヤ試験方法－最終製品に対するグローワイヤ燃焼性指数（GWEPT））
		作成中	JIS C 60695-2-12（火災危険性試験－電気・電子－第 2－1 2 部：グローワイヤ／ホットワイヤ試験方法－材料に対するグローワイヤ燃焼性指数（GWFI））
		作成中	JIS C 60695-2-13（火災危険性試験－電気・電子－第 2－1 3 部：グローワイヤ／ホットワイヤ試験方法－材料に対するグローワイヤ着火温度指数（GWIT））
		作成中	JIS C 60695-6-1（火災危険性試験－電気・電子－第 6－1 部：煙の遮光－一般指針）
		作成予定	JIS C 60695-1-11（火災危険性試験－電気・電子－第 1－1 1 部：電気・電子製品の火災危険性評価指針－火災危険性アセスメント）
		作成予定	JIS C 60695-5-1（火災危険性試験－電気・電子－第 5－1 部：燃焼放出物による腐食損傷の影響－一般指針）

- ② 104 作成中 JIS C 60068-2-11 (環境試験方法—電気・電子—第2-1-1部：塩水噴霧試験方法 (試験記号：K a))
- 作成中 JIS C 60068-2-13 (環境試験方法—電気・電子—第2-1-3部：減圧試験方法 (試験記号：M))
- 作成中 JIS C 60068-2-38 (環境試験方法—電気・電子—第2-3-8部：温湿度組合せ (サイクル) 試験方法 (試験記号：Z/AD))
- 作成中 JIS C 60068-2-64 (環境試験方法—電気・電子—第2-6-4部：広帯域ランダム試験方法及び指針 (試験記号：F h))

【トピックス】

- ・審議中、特に問題になった点…なし。

【他の小委員会に特に連絡したい事項等】

- ・他の製品が影響を受ける事など (共通事項等) …上記の JIS 改正・審議情報を参照。
- ・IEC 60068-2-61 の廃止について、前回日本から廃止に反対との連絡をしたことを報告したが、既に 2022 年 9 月 30 日に廃止されている。
- ・IEC 60068-2-45 の規格を TC91 に移管しないことを前回報告したが、5 月の TC104 国際会議で、PL を決め改訂を進めることが決定された。対応 JIS は、JIS C60068-2-45:耐溶剤性 (洗浄溶剤浸せき) 試験方法 (IDT) である。

【今後の予定】

今年度の実績、予定を次に示す。

TC89 国内委員会 (令和 5 年度) 4/27(済), 6/22, 9/7, 11/22 (令和 6 年) 2/15

TC104 国内委員会 (令和 5 年度) 6/24, 9/8, 11/15, (令和 6 年) 2/21

(3) IEC 関連

令和 5 年 3 月～令和 5 年 5 月の期間中に回答した IEC 規格原案に対する回答状況を、表 2 に示す。

(個々の IEC 規格原案の詳細については別紙参照。)

表 2—IEC 規格原案の回答状況 (概要)

コメント	NP						CD		CDV				FDIS				DTR, DTS 等				Q, DC 等	
	賛成		反対		棄権				賛成		反対		賛成		反対		賛成		反対			
	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無	有	無		
TC89																						
TC104	1		1				1	3												1		
合計 (件)	2						4		0				0				0				1	

(備考) NP : New Work item Proposal, CD : Committee Draft
 CDV : Committee Draft for Vote, FDIS : Final Draft International Standard
 DTR : Draft Technical Report, DTS : Draft Technical Specification

【Publications】

☆IS 新規

なし

☆IS 改訂

なし

☆TS 新規

なし

☆TS 改訂

なし

☆TR 新規

なし

【トピックス（反対した理由 他）】

- ・ 中国提案の新規の塩水噴霧試験について、反対投票をした理由は以下の通り。

特許の取り扱いが明確になっていないこと、塩濃度の測定方法も妥当か不明であり、内容が不足
していて試験をするのが難しいのではとの疑問がある。本 **NP** は、アメリカ、日本、ドイツ、イ
タリアの反対投票で基準（66.7%以上の賛成）をクリア出来ず、却下された。（TC104）

【今後の予定（国際会議の予定等）】

今年度の予定

IEC/TC89

2023/5 月 15～17 日 Spring meetings (no Plenary)（ミラノ）（済）

2023/10 月 3～6 日 Plenary Meeting（日本開催予定（横浜））

IEC/TC104

2022/9/20～9/22 Interrim meeting (no Plenary)（ドイツ）（ハイブリッド）（済）

2023/5/25 Plenary Meeting（スウェーデン）（済）

以上

IEC 規格原案の回答状況（詳細）＜令和 5 年 3 月～令和 5 年 5 月＞ （別紙）

TC/SC	番号	種別	文書タイトル／提案概要	審議概要	対応	コメント
89	なし					
104	951	NP	PNW TS 104-951 ED1: Classification of environmental conditions - Part 4-3: Guidance for the correlation and transformation of environmental condition classes of IEC 60721-3-3 to the environmental tests of IEC 60068 - Stationary use at weatherprotected locations	新規提案	コメント付き賛成投票	ED 1
	953	Q	Proposal to update the 60721-4-series Technical Reports (TRs) to Technical Specifications (TSs)	質問票	コメント無し賛成投票	無し
	966	CD	IEC 60721-3-9 ED2: Classification of environmental conditions - Part 3: Classification of groups of environmental parameters and their severities - Section 9: Microclimates inside products	改訂提案	コメント無し	無し
	971	NP	PNW 104-971 ED1: ENVIRONMENTAL TESTING -Part 2-XX: Tests-Test Kf: Salt mist (controlled concentration and relative humidity)	新規提案	コメント付き反対	GE 1 TE 7 ED 1
	976	CD	IEC 60068-3-6 ED3: Environmental testing - Part 3-6: Supporting documentation and guidance - Confirmation of the performance of temperature/humidity chambers	改訂提案	コメント付き	GE 3 TE 8
	978	CD	IEC 60068-2-87 Ed.1 Environmental Testing - Part 2-87: Tests-Test xx: UV-C Exposure of Materials and Components to Simulate Ultraviolet Germicidal Irradiation or Other Applications	新規提案	コメント無し	無し
	979	CD	IEC 60721-2-5 ED2: Classification of environmental conditions - Part 2: Environmental conditions appearing in nature - Section 5: Dust, sand, salt mist	改訂提案	コメント無し	無し